

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou d'hivern i primavera en cultiu ecològic - Amb purí
Localitat (Comarca)	CERVIÀ DE TER (el Gironès)
Zona agroclimàtica	Girona Interior
Campanya	2022

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	24	Conreu anterior	Colza
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./m ²)	500
Parcel·la elemental	9,6 m ² (8 m x 1,2 m)	Data sembra	14 de desembre
Disseny estadístic	Fila columna llatinitzat normal	Data recol·lecció	28 de juny

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

	Producte	Dosi (kg - l/ha)
Herbicides	--	--
Insecticides	--	--
Fungicides	--	--

3.- FERTILITZACIÓ

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Purí porc engreix	10.000 l/ha	57/36/42
Cobertora	--		

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern i primavera en producció ecològica. Amb purí.**

Zona agroclimàtica: **Girona interior.**

Localitat: **Cervià de Ter** (el Gironès).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
RGT QUIRIKO	5513	145,8	a
LG ANCIA	5248	138,8	ab
SANTAELLA	4808	127,2	abc
RGT TOCAYO	4784	126,5	abcd
ARTUR NICK	4743	125,4	abcde
LG MERCURIUS	4684	123,9	abcde
LG RUFO	4635	122,6	abcde
MONTEMAYOR	4577	121,1	abcde
TUJENA	4253	112,5	abcde
VALBONA	4140	109,5	abcde
RGT STYVAR	4035	106,7	abcdef
NOGAL (T)	3943	104,3	abcdef
LG ANTIQUE	3835	101,4	bcdef
CHAMBO	3819	101,0	bcdef
REBELDE (T)	3729	98,6	bcdef
FILON	3671	97,1	bcdef
BOLOGNA (T)	3670	97,1	bcdef
FLORENCE AURORA	3562	94,2	cdef
LG QUORUM	3415	90,3	def
MONTJUIC	3389	89,6	ef
BASILIO	2843	75,2	f
RGT MIMATEO	2512	66,4	f

Producció mitjana de l'assaig	4082 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3781 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	10,09 %
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,0056$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,0243$

(T): Testimoni. *Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern i primavera en producció ecològica. Amb Purí versus Sense Purí.**
Zona agroclimàtica: **Girona interior.**
Localitat: **Cervià de Ter** (el Gironès).
Campanya: **2021-2022.**

TRACTAMENT FERTILITZACIÓ	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
VARIETATS AMB PURÍ	4054	101,5	a
VARIETATS SENSE PURÍ (T)	3909	100,0	a

Producció mitjana de l'assaig	3981 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3909 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	14,30%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,2333$
Nivell de significació dels tractaments fertilització	$p = 0,1524$
Nivell de significació de la interacció varietat * tractament	$p = 0,2925$

*Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern i primavera en producció ecològica. Amb Purí.**

Zona agroclimàtica: **Girona interior.**

Localitat: **Cervià de Ter** (Gironès).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES 1000 GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	DATA ESPIGAT	ALÇADA (cm)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)
ARTUR NICK	12,8 ab	80,3	ab	36,1 cde	11,5 ab	24 d'abril	83 bc	0	0	0	0	0
BASILIO	12,0 ab	74,1	dfgh	33,9 cde	12,3 ab	29 d'abril	75 c	0	0	0	0	0
BOLOGNA (T)	12,5 ab	79,1	abe	31,4 de	12,9 ab	1 de maig	86 bc	0	0	0	0	0
CANET	--	--	--	--	--	4 de maig	126 a	0	0	0	0	0
CHAMBO	12,3 ab	70,3	h	32,8 cde	11,9 ab	3 de maig	80 c	0	0	0	0	0
FILON	11,6 b	71,6	gh	33,0 cde	11,6 ab	4 de maig	85 bc	0	0	0	0	1
FLORENCE AURORA	12,7 ab	81,0	a	46,5a	12,6 ab	17 d'abril	122 a	0	0	0	0	0
LG ANCIA	12,2 ab	76,0	bedfg	38,8abcd	12,3 ab	23 d'abril	76 c	0	0	0	0	0
LG ANTIQUE	12,5 ab	81,1	a	37,9 bcd	12,6 ab	25 d'abril	78 c	0	0	0	0	0
LG MERCURIUS	13,1 a	81,0	a	37,1 cde	11,0 b	27 d'abril	79 c	0	0	0	0	0
LG QUORUM	12,1 ab	74,4	edfgh	40,4abc	11,3 b	5 de maig	79 c	0	0	0	0	0
LG RUFO	12,7 ab	76,1	bedfg	36,9 cde	11,4 b	3 de maig	81 c	0	0	0	0	0
MONTEMAYOR	12,4 ab	78,5	abed	46,6a	12,3 ab	22 d'abril	83 bc	0	0	0	0	0
MONTJUIC	12,8 ab	78,6	abed	37,8 cd	14,1 a	25 d'abril	122 a	0	0	0	0	0
NOGAL (T)	12,1 ab	76,9	abedf	35,8 cde	12,1 ab	1 de maig	82 c	0	0	0	0	2
REBELDE (T)	12,4 ab	79,1	abe	29,4 e	12,6 ab	2 de maig	82 c	0	0	0	0	0
RGT MIMATEO	12,7 ab	71,9	gh	33,3 cde	10,5 b	29 d'abril	87 bc	0	0	0	0	0
RGT QUIRIKO	12,8 a	78,1	abed	37,6 cde	11,1 b	30 d'abril	97 b	0	0	0	0	0
RGT STYVAR	12,7 ab	78,0	abed	40,4abc	11,9 ab	26 d'abril	86 bc	0	0	0	0	0
RGT TOCAYO	12,3 ab	72,9	fgh	32,2 de	11,2 b	23 d'abril	85 bc	0	0	0	1	0
SANTAELLA	12,7 ab	80,7	ab	46,1ab	11,3 b	20 d'abril	87 bc	0	0	0	0	0
TUJENA	12,7 ab	80,9	a	38,2 bcd	12,0 ab	25 d'abril	90 bc	0	0	0	0	1
VALBONA	12,7 ab	77,4	abedf	36,3 cde	12,0 ab	22 d'abril	80 c	0	0	0	0	0
XEIXA	--	--	--	--	--	6 de maig	125 a	0	0	0	0	0
MITJANA	12,5	77,1		37,2	11,9	27 d'abril	90	0	0	0	0	0
Nivell significació varietats	$p = 0,0173$	$p < 0,0001$		0,0117	$p = 0,009$	--	$p < 0,0001$	--	--	--	--	--
Nivell significació blocs	$p = 0,7217$	$p = 0,3430$		0,7379	$p = 0,2077$	--	$p = 0,2356$	--	--	--	--	--

(T) Testimoni.

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern i primavera en producció ecològica. Amb Purí versus sense Purí.**

Zona agroclimàtica: **Girona interior.**

Localitat: **Cervià de Ter** (Gironès).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES 1000 GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	DATA ESPIGAT	ALÇADA (cm)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)
VARIETATS AMB PURÍ	12,5	77,1	37,2	11,9	27 d'abril	90	0	0	0	0	0
VARIETATS SENSE PURÍ	12,7	76,9	36,8	12,1	29 d'abril	88	0	0	0	0	0
MITJANA	12,6	77,0	12,0	37,0	28 d'abril	89	0	0	0	0	0
Nivell de significació dels tractaments	$p < 0,0001$	$p = 0,2657$	$p = 0,3320$	$p = 0,1991$	--	$p = 0,0103$	--	--	--	--	--